

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 14 日 (14.07.2005)

PCT

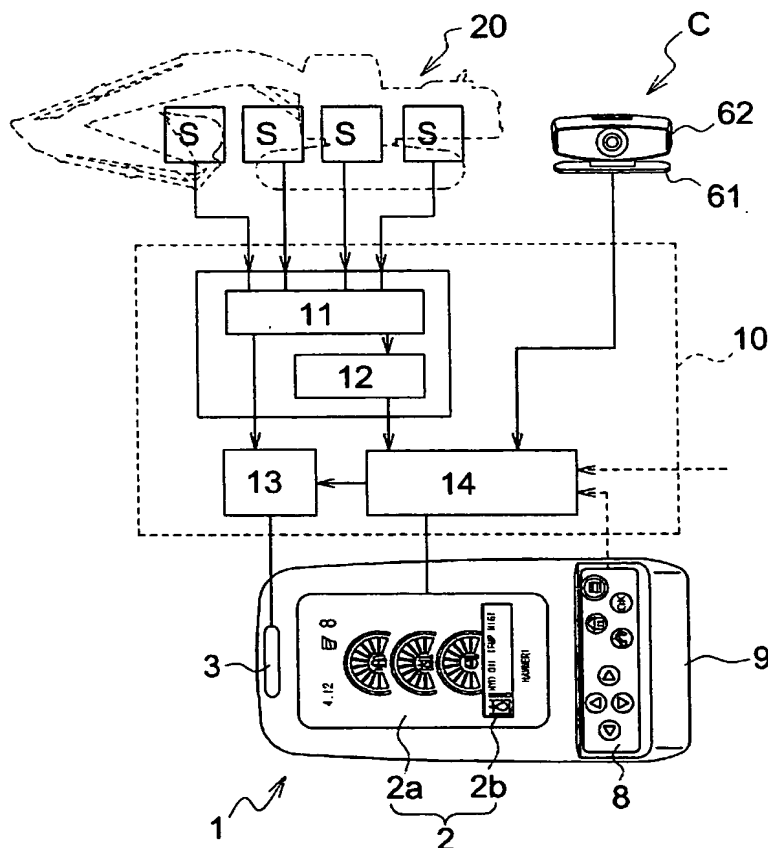
(10) 国際公開番号  
WO 2005/064091 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: E02F 9/26 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 新キャタピラー三菱株式会社 (SHIN CATERPILLAR MITSUBISHI LTD.) [JP/JP]; 〒1588530 東京都世田谷区用賀四丁目 10 番 1 号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018804
- (22) 国際出願日: 2004 年 12 月 16 日 (16.12.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (72) 発明者; および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山田 英雄 (YAMADA, Hideo) [JP/JP]; 〒1588530 東京都世田谷区用賀四丁目 10 番 1 号 新キャタピラー三菱株式会社内 Tokyo (JP). 室田 功 (MUROTA, Isao) [JP/JP]; 〒1588530 東京都世田谷区用賀四丁目 10 番 1 号 新キャタピラー三菱株式会社内 Tokyo (JP). 小野 智昭 (ONO, Tomoaki) [JP/JP]; 〒1588530 東京都世田谷区用賀四丁目 10 番 1 号 新キャタピラー三菱株式会社内 Tokyo
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-431632  
2003 年 12 月 25 日 (25.12.2003) JP

[続葉有]

(54) Title: INDICATOR CONTROL SYSTEM FOR CONSTRUCTION MACHINE

(54) 発明の名称: 建設機械の表示器制御システム



(57) Abstract: [PROBLEMS] An indicator control system for switching between a measurement value display mode and a camera display mode to show a selected mode on a monitor section of an indicator and alarm by an alarm section, the measurement value display mode showing measurement data of an object to be monitored of a construction machine, the camera display mode being for a camera section mounted on the construction machine. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] An indicator control system has an indicator (1) for switching, by input switching means (14), between a measurement value display mode for showing measurement data of an object to be monitored of a construction machine and a camera display mode of a camera section mounted on the construction machine, showing a selected mode on a monitor section (2); an alarm section (3) for alarming, provided at a place different from the monitor section (2) of the indicator (1); and an alarm determining means (13) for determining whether or not measurement data of the object to be monitored has entered into a predetermined alarm region. When the alarm determining means determines alarm is necessary, the alarm section (3) is activated to alarm regardless of to which display mode the monitor section (2) is switched.

(57) 要約: 【課題】この発明は、建設機械の監視対象の計測データを表示する計

測値画面モードと、建設機械に搭載したカメラ部のカメラ画面モードとを切替えて表示器のモニター部

[続葉有]



- (JP). 藤井 敏 (FUJII, Satoshi) [JP/JP]; 〒1588530 東京都世田谷区用賀四丁目 10 番 1 号 新キャタピラー三菱株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 西 良久 (NISHI, Yoshihisa); 〒1050004 東京都港区新橋 2 丁目 5 番 6 号 大村ビル 8 階 西内外特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## 添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

に表示し、警報部で警報を発するようにした表示器制御システムに関する。【解決手段】 建設機械の監視対象の計測データを表示する計測値画面モードと、建設機械に搭載したカメラ部のカメラ画面モードとを入力切替手段 14 で切替えてモニター部 2 に表示する表示器 1 と、該表示器 1 のモニター部 2 とは別の個所に設けられて警報を発する警報部 3 と、前記監視対象の計測データが所定の警告領域に入ったか否かを判定する警報判定手段 13 とを有し、該警告判定手段で要警告と判定した場合に、前記モニター部 2 がいずれの画面モードであっても前記警報部 3 を作動させて警報を発することを特徴とする。